

**Sie suchen eine neue Herausforderung?
Dann sind Sie bei uns richtig!
Werden Sie Teil unseres internationalen Teams!**



21.03.2024

Das Zuse Institute Berlin (ZIB) ist eine außeruniversitäre Forschungseinrichtung des Landes Berlin. Für den Bereich Mathematics for Life and Materials Sciences, Abteilung Visual and Data-Centric Computing, suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt, befristet bis zum 31.12.2025, einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter/

Softwareentwickler (w/m/d)

Kennziffer: WA 13/24

E 13 TV-L Berlin – 100 %

Stellenbeschreibung:

Sie werden als wissenschaftliche Mitarbeiter*in/Softwareentwickler*in in einem Technologietransfer-Projekt arbeiten. Ziel dieses Projektes ist die Integration neuer Algorithmen zur Bildanalyse und Visualisierung, die in der Abteilung "Visual and Data-Centric Computing" in verschiedenen Projekten entwickelt wurden, in die kommerzielle Software Amira. Langfristig soll damit garantiert werden, dass aktuelle Forschung auf früheren Forschungsergebnissen aufbauen kann. Neben einem hohen technischen Verständnis erfordert dies eine gute Kommunikation und enge Zusammenarbeit mit dem Kooperationspartner.

Ihre Aufgaben:

- Mitarbeit in interdisziplinären Forschungsprojekten
- Unterstützung von Wissenschaftler*innen bei der Entwicklung von Forschungsprototypen
- Durchführung von Code-Reviews
- Koordination der Softwareentwicklung mit der kooperierenden Firma
- Integration von Forschungsprototypen in die Visualisierungssoftware Amira, so dass diese kommerziellen Anforderungen genügen
- Erzeugen von sauberem (clean), effizientem und gut dokumentiertem Code
- Wartung und Weiterentwicklung unserer Infrastruktur zur Softwareentwicklung (Continuous Integration und Continuous Delivery)

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes, wissenschaftliches Hochschulstudium der Informatik oder vergleichbar
- Kenntnisse in der Entwicklung von Visualisierungssystemen im Bereich der Datenvisualisierung und Bildverarbeitung
- Erfahrung im Umgang und der Entwicklung umfangreicher Softwaresysteme (unter Linux und Windows)
- Kenntnisse und Erfahrung mit dem Versionsverwaltungssystem Git und der Plattform GitLab
- Sehr gute Kenntnisse in der objektorientierten Softwareentwicklung mit C++ sowie gute Kenntnisse in Python
- Gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Darüber hinaus besitzen Sie

- gute analytische Fähigkeiten,
- exzellente Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie
- ein hohes Maß an Selbständigkeit und Engagement.

Wünschenswert wäre zudem Interesse und Erfahrung in der Zusammenarbeit in interdisziplinären Forschungsprojekten sowie Kenntnisse im Bereich Computergrafik.

Wir bieten Ihnen eine familienfreundliche Arbeitsumgebung durch flexible Arbeits- und Besprechungszeiten, ein angenehmes Umfeld mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen

sowie

- ein abwechslungsreiches, zukunftsorientiertes und verantwortungsvolles Aufgabengebiet,
- berufliche Fortbildungsmöglichkeiten und Unterstützung in der fachlichen Weiterentwicklung,
- zusätzliche Altersvorsorge (VBL),
- 30 Tage Jahresurlaub, zusätzlich arbeitsfrei am 24. & 31. Dezember,
- flexible Arbeitszeiten (Gleitzeit),
- Vergütung gemäß TV-L (Tarifvertrag für den Öffentlichen Dienst der Länder) unter Berücksichtigung einschlägiger Berufserfahrung und Jahressonderzahlung,
- Hauptstadtzulage von bis zu 150 € monatlich, alternativ BVG-Jobticket + Differenzbetrag,
- sowie die vergünstigte Nutzung der Mensen und des Sportprogramms der Freien Universität Berlin.

Die Stelle ist in Vollzeit ausgeschrieben, eine Teilzeitvereinbarung ist möglich.

Die Bewerbung von Frauen ist ausdrücklich erwünscht, da in der Informatik Frauen unterrepräsentiert sind und das ZIB bemüht ist, den Anteil der Frauen in diesem Bereich zu erhöhen.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Ihre vollständige Bewerbung mit Anschreiben, das unter anderem die Forschungsinteressen darlegt, inkl. tabellarischem Lebenslauf und den üblichen Unterlagen senden Sie bitte bis zum **30.04.2024** (Eingangsdatum) unter Angabe der Kennziffer **WA 13/24** elektronisch als **eine PDF-Datei** an:

jobs@zib.de

Unsere Datenschutzhinweise zum Bewerbungsverfahren finden Sie unter www.zib.de/impressum.

Nähere Informationen zum Aufgabengebiet erhalten Sie unter www.zib.de sowie bei Dr. Daniel Baum (baum@zib.de) oder Dr. Justus Vogel (vogel@zib.de).

Weitere Stellenanzeigen finden Sie auf unserer Webseite www.zib.de/jobadvertisement.